

ねじ込み式引張型ラプチャーディスク (U型)

Screwed Tensile-Type Rupture Disc (U Type)

▶ 特徴

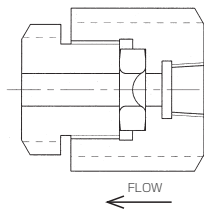
Feature

配管取付方法がねじ込み式のため、配管取付及び保守が簡単にできます。

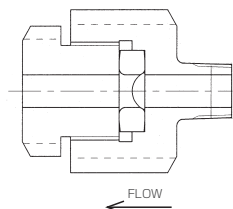
The screwed-type piping installation method allows easy piping installation and maintenance.



■ U型 (凹)
U type



■ U型 (凸)
U type



▶ 外形寸法表

Outside Dimensions Chart

別紙で参照ください

Please refer to the attached sheet.

▶ ラプチャーディスク使用材質・口径・破裂圧力一覧表

List of Rupture Disc materials, Diameters and Bursting Pressures

呼び径 Nominal diameter	圧力範囲 (MPa) Pressures range (MPa)	ディスク材質 Disc material							
		A	B	SUS	AL	Ni	Ag	MONEL	Ti
10	MIN	3/8		5.5	0.4	2			
	MAX			100	10	100			
15	MIN	1/2		3.7	0.3	1.3			
	MAX			100	10	100			
20	MIN	3/4		2.8	0.2	1	0.4	1	2
	MAX			100	5	100	10	10	20
25	MIN	1		2.2	0.16	0.8	0.4	0.8	1.6
	MAX			80	5	80	10	80	20

▶ 標準材質・使用温度

Standard Materials and Working Temperatures

標準材質 Standard material	最高使用温度(°C) Max. working temperature (°C)
SUS316L	430
Ni	400
MONEL	430
INCONEL	480

▶ 破裂圧力の許容差

Tolerance of Bursting Pressure

破裂圧力(MPa) Bursting pressure (MPa)	許容差 Tolerance
0.2未満 (less than 0.2)	±0.01MPa
0.2以上 (0.2 or more)	±5%

溶接式引張型ラプチャーディスク (FW型)

Welded Tensile-Type Rupture Disc (FW Type)

▶ 特徴

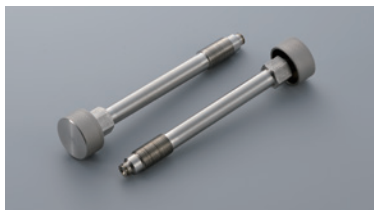
Feature

・溶接式引張型ラプチャーディスクは、流体が放射性物質など外部へのリークが許されない場合、または危険につながる場合に使用されるラプチャーディスクです。

・シール部はTIG溶接を行うため、内外部へのリーク量は $1 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下です。

・The welded tensile-Type Rupture Disc is used radioactive material leaks are not permitted or leaks result in danger.

・With the sealing part TIG-welded, this provides a track record with an internal/external leak rate of $1 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ or less.



■ FW型
FW type



▶ 標準材質・使用温度

Standard Materials and Working Temperatures

標準材質 Standard material	最高使用温度(°C) Max. working temperature (°C)	FEPコーティング FEP coating	PTFEコーティング PTFE coating
SUS316L	430	—	—
Ni	400	—	—
MONEL	430		
INCONEL	480		

※商品に関するご質問、お問い合わせは下記の電話番号までお気軽にお問い合わせください

お問い合わせ窓口：本社営業課

03-3765-4161

受付時間 9:00~18:00 (土日祝日を除く)

〒140-0013

東京都品川区南大井 6-28-11 谷口ビル 2F

6-28-11 Minamiohi Shinagawa-ku Tokyo 140-0013

V-TEX
株式会社 コイテックス